

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/EP2004/014156

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 A23N15/02 A01D46/28

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A23N A01D A01F B07B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	FR 2 795 599 A (PELLENC SA) 5 janvier 2001 (2001-01-05) cité dans la demande page 1, ligne 15 - page 3, ligne 26 page 12, ligne 12 - page 14, ligne 6 figures 4,10-13	1-4,6-8, 14-16
Y	FR 2 669 193 A (EGRETIER JEAN MICHEL) 22 mai 1992 (1992-05-22) page 2, ligne 26 - page 3, ligne 31 figure 1	1-4,6-8, 14-16
A	FR 2 516 745 A (CALVET PIERRE) 27 mai 1983 (1983-05-27) page 3, ligne 4 - page 8, ligne 29 figure 5	1,2,16
	----- -/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

12 avril 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

10/05/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Baltanás y Jorge, R

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 1 264 549 A (SOMAVI) 11 décembre 2002 (2002-12-11) colonne 4, ligne 28 - colonne 8, ligne 2 figure 1 -----	1,2,4,8, 9,16
A	DE 203 10 936 U1 (ARMBRUSTER, HERMANN) 18 septembre 2003 (2003-09-18) page 3, ligne 20 - page 5, ligne 34 figure 1 -----	10,11

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/EP2004/014156

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2795599	A	05-01-2001	FR 2795599 A1	05-01-2001
			IT 1314965 B1	21-01-2003
FR 2669193	A	22-05-1992	FR 2616630 A1	23-12-1988
			FR 2653306 A1	26-04-1991
			FR 2669193 A2	22-05-1992
			ES 2008547 A6	16-07-1989
			FR 2632162 A2	08-12-1989
			IT 1217851 B	30-03-1990
			ES 2033566 A1	16-03-1993
			IT 1246479 B	19-11-1994
FR 2516745	A	27-05-1983	FR 2516745 A1	27-05-1983
EP 1264549	A	11-12-2002	FR 2825585 A1	13-12-2002
			EP 1264549 A1	11-12-2002
DE 20310936	U1	18-09-2003	EP 1520487 A2	06-04-2005